

Уур амьсгалын өөрчлөлтөд Канадын уул уурхайн салбарын дасан зохицох арга зам – Дасан зохицох платформ

2019 оны 1 дүгээр сарын 21

Канадын Байгалийн нөөцийн яам
Уур амьсгалын өөрчлөлтийн нөлөө, дасан зохицлын
асуудал хариуцсан газар
Памела Кертланд



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada

Canada

Яагаад дасан зохицох хэрэгтэй вэ? Эрсдлийг багасгаж, боломжийг эрэлхийлэх



Цэвдэг хайлах



Үер



Power Plants Around the World



Далайн түвшин
нэмэгдэх

gBusinessweek


Search

Like Like Follow @GWB

Economics Industries Politics & Policy Technology Markets & Finance Innovation & Design Lifestyle Business Schools Small Business Video & Multimedia

Зах зээлийн боломжууд

Arctic Climate Change Creates New Shipping Routes



Source: The Arctic Circle

May 8 (Bloomberg) – The Arctic Circle Co-Founder Alice Rogoff discusses climate change and Arctic shipping routes with Mark Crumpton on on Bloomberg Television’s “Bottom Line.” (Source: Bloomberg)

Most Popular

Read Shared Discussed

- The World’s Hangover Cure Finally Comes to the U.S.
- Google Poised to Unveil Phones for the Next Billion People
- Airlines Need You (and Your Gadgets) to Kill Those Seat-Back Screens
- Three Pie Charts That Prove You Shouldn’t Slack Off in College
- Atlanta Falcons’ New Stadium Makes a Spectacle of Its Retractable Roof
- Home Depot’s Suspected Breach Looks Just Like the Target Hack
- The Hostage Situation That Keeps Turkey From Going After Islamic State
- Barbie Leans In Just a Little Bit

Sponsored Video



Уур амьсгалын эрсдлүүд	Яагаад асуудал үүсч байна вэ?	Хэрхэн шийдвэрлэх вэ?	Яагаад энэхүү арга хэмжээ авч байна вэ?
Хэт чийг болон Үерийн аюул	Шорвог усыг зайлуулах хэрэглээ нэмэгдэж үйл ажиллагааны зардал өсөх Нэг жилийн зардлаас илүүтэйгээр удаа дараа давтагдах хэт чийгшлийн хуримтлагдах нөлөөлөл илүү асуудал үүсгэх	Ус зайлуулах хоолой зэрэг дэд бүтцэд хөрөнгө оруулалт хийх Урьдчилан төлөвлөх	Өмнөх тохиолдлоос үүдэн Журам, стандарт Эдийн засаг Сайн дурын санаачилга
Ган гачиг, усны хомсдол	Үйл ажиллагаа эрхлэхэд шаардагдах усны хүрэлцээ багасах Усны чанар буурах Ус ханган нийлүүлэх дэд бүтцэд ачаалал нэмэгдэх	Усыг дахин ашиглах Усны дэвшилтэт эх үүсвэр Урьдчилан төлөвлөлт	Сайн дурын санаачилга Эдийн засаг
Хүчтэй салхи, хур тундас, шуурга, хар шуурга зэрэг цаг агаарын онц үзэгдэл	Дэд бүтэц эвдрэх Эрүүл мэнд, аюулгүй байдал эрсдэх	Урьдчилан төлөвлөлт	Журам, стандарт Эдийн засаг Сайн дурын санаачилга
Агаарын хэт хэм – халуун, хүйтэн	Зарим тоног төхөөрөмж болон тэдгээрийн хэвийн ажиллагаанд нөлөөлөх	Урьдчилан төлөвлөлт	Журам, стандарт Эдийн засаг Сайн дурын санаачилга

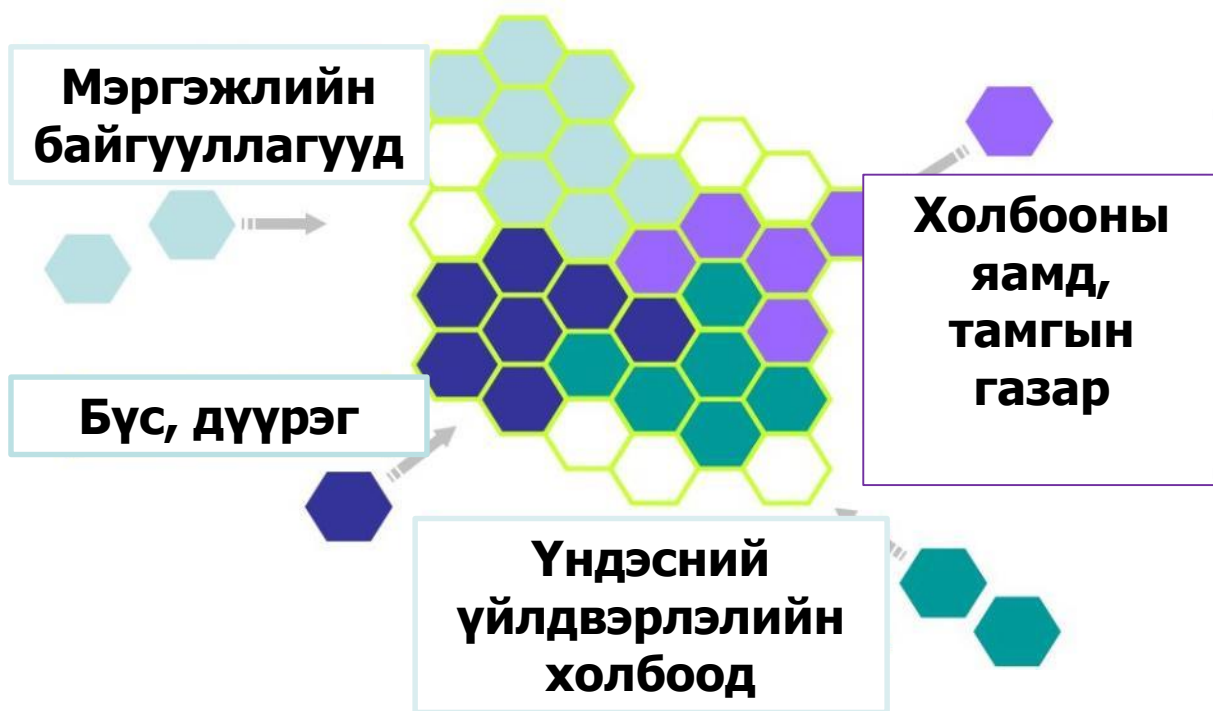


Минто уурхайн уур амьсгалын нөхцөл байдлаас үүдсэн асуудлыг шийдвэрлэх арга хэмжээний хураангуй

Уур амьсгалтай холбоотой байгалийн үзэгдэл	Үр нөлөө	Дасан зохицох стратеги
Юкон голын хөлдөлт, гэсэлт	Хүдрийн тээвэрлэлтэд сөргөөр нөлөөлөх	<p>Уур амьсгалын өөрчлөлтийн эрсдлийг багасгах үүднээс зарим дэд бүтцийг нүүлгэн шилжүүлэх</p> <p>Уурхайн талбайн гадаргын дээрх болон газрын доорх нөхцлийг мониторинг хийх.</p> <p>Удаан хугацааны өөрчлөлтийн төлөвийн талаарх өгөгдөл хомс, нөхцөл байнга өөрчлөгдөж буй тул одоо байгаа нөхцөлөөс хэд дахин давуулан төлөвлөх</p>
Зуны тооцоолоогүй хур тундас	<p>Ус цэвэрлэх байгууламж усны ачаалал даахгүй болох</p> <p>Уурхай руу чиглэсэн зам усанд автах</p> <p>Хаягдлын сан, далан гэмтэх эвдрэх</p>	<p>Усан санг халихаас өмнө илүүдэл усыг Юкон гол руу урсгах.</p> <p>Ус зайлуулах шуудуу гаргах</p> <p>Уур амьсгалын хэтийн төлөвийн тооцооллыг эргэж харах</p> <p>Ус цэвэршүүлэх шинэ байгууламж барих</p> <p>Замыг хүнд техникээр газар дээр нь засварлах</p> <p>Хаягдлыг хуурай байдлаар хадгалах</p>
Цэвдгийн алдрал	<p>Усан сангийн хана гэсэх</p> <p>Хуурай хөрс нүүх, шилжих</p>	<p>Усгүйжүүлэх цөөрөм байгуулах</p> <p>Хөрсийг тогтворжуулах байгууламж барих</p> <p>Инженерчлэлийн арга барилаа эргэн харах</p> <p>Уур амьсгалын өөрчлөлтийн тооцооллыг хийж цэвдгийн гэсэлтээс үүдсэн тухайн нөхцөл байдалд авах арга хэмжээг тодорхойлох</p>

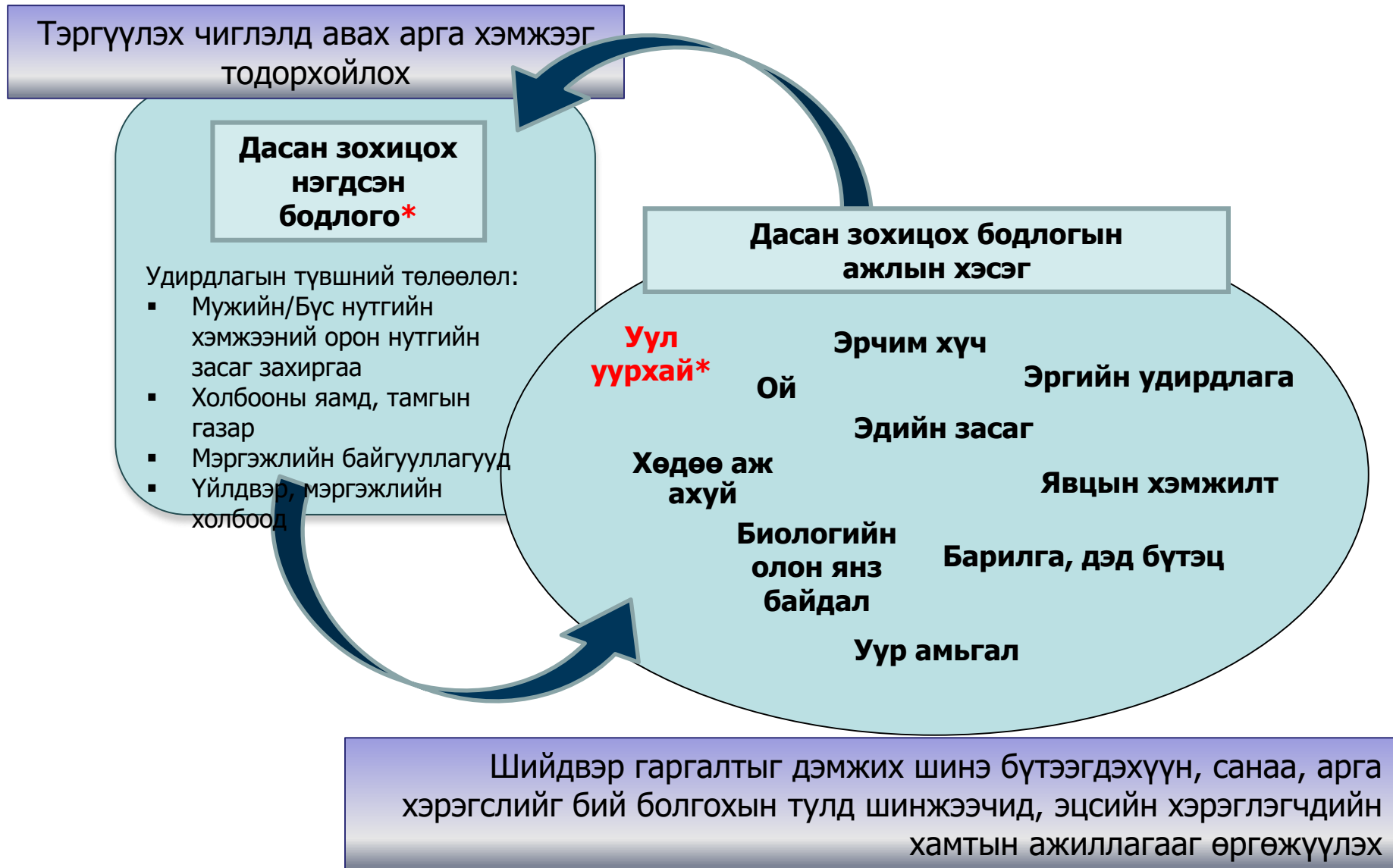


Дасан зохицох платформ: Хамтын ажиллагааг өргөжүүлэх



- Мэдлэг, чадвар болон нөөцийг нэгтгэсэн бодлого
- Бүсийн захиргаа, үйлдвэр эрхлэгчид уур амьсгалын өөрчлөлтийг ойлгож, дасан зохицох шийдвэр гаргахад нэмэр болохуйц мэдээлэл, хэрэгслийг бий болгоход анхаарах
- Бодлогын хамрах хүрээг өргөжүүлэх
 - + Үйлдвэр, санхүүгийн салбар
 - + холбооны яам, тамгын газар
- Оролцогч талууд өөр өөрсдийн нөөц, бололцоо, тэргүүлэх чиглэл болон эрх үүргээ тодорхойлно

Дасан зохицох платформ хэрхэн ажилладаг вэ?

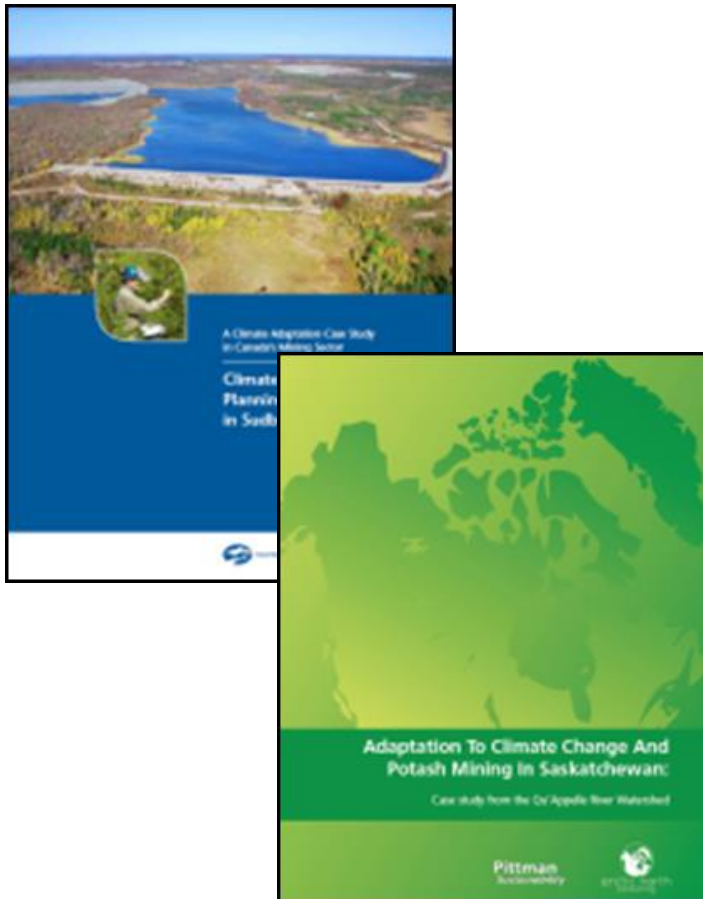


Арга, хандлага

- Холбооны болон орон нутгийн засаг захиргаа, үйлдвэр, их дээд сургууль, төрийн бус байгууллагуудаас гишүүнээр элсэн
- 5 жилийн хугацаатай:
 - Мэдлэг, авах арга хэмжээг судлах – шинжлэх ухааны бичиг баримтуудыг судалж, шийдвэр гаргагчидтай уулзах
 - Ажлын төлөвлөгөө гаргах
 - Асуудлуудыг шийдвэрлэх төсөл хөтөлбөрүүдийг хэрэгжүүлэх
 - Үр дүнг мэдээллэх, танилцуулах
 - Явц, арга барилыг үнэлэх
- Эдийн засгийн, эрчим хүчний, биологийн олон янз байдал зэрэг салбар, сэдвийн хүрээнд мэдлэг, мэдээллийг түгээх бололцоог тодорхойлох



Дасан зохицол: жишиг судалгаа



- Уул уурхайн компаниудын өнөөг хүртэл авч хэрэгжүүлж буй арга хэмжээг харуулах гэж
- Авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээнүүд нь гол төлөв байгалийн онц үзэгдлийн эсрэг байсан авч зарим нэг нь ирээдүйн төлөв байдал руу чиглэсэн байв

Бодлогыг хэрэгжүүлэх хэрэгслүүд ба тулгарч буй саад бэрхшээлүүд



- Дасан зохицлын асуудлыг бодлогоор дэмжсэн тохиолдол ховор
- Үйл явц нь бодлогоосоо илүүтэйгээр өөрчлөлт хийх үйл явцыг сааруулдаг байж болох юм
- Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээ –уур амьсгалын өөрчлөлтийн асуудлыг шинээр хэрэгжүүлэх гэж буй төслүүдэд тусгадаг ч зааварчилгаа нь өөр өөр байдаг

Эдийн засаг: жишиг судалгаа



Гол үр дүн:

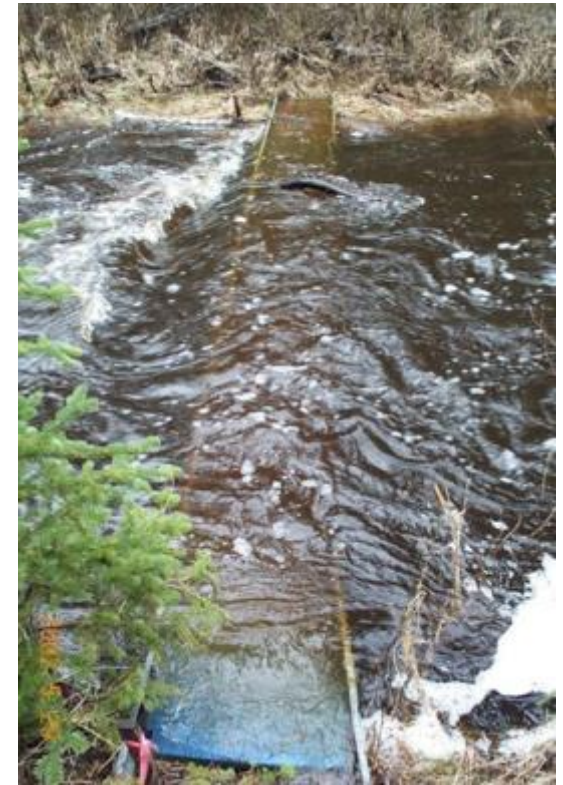
- Өртөг, үр ашиг болон тухайн үйлдлийг аль мөчид авч хэрэгжүүлэх нь зүйтэй вэ зэрэг асуудал нь бүгд тухайн газар нутгаас хамааралтай
- Өнөөдөр дараах чиглэлд хөрөнгө оруулалт хийх нь үр дүнтэй. Үүнд: хаягдлын цөөрмийн хүчин чадлыг нэмэгдүүлэх, усны менежментийн тогтолцоог сайжруулах, тоосны хаалт барих.
- Зарим арга хэмжээ нь ирээдүйд авч хэрэгжүүлэх нь илүү үр өгөөжтэй
- Бизнесийг хөгжүүлэх үнэтэй мэдээлэл
- Эрсдлийн үнэлгээ хийснээр эдийн засгийн судалгаа хийх чадвартай болно

Уур амьсгалын өөрчлөлт ба уул уурхайн хаягдлын менежмент *(Canmet-Canada Center for Minerals and Energy Technology буюу Канадын Эрдэс баялаг, эрчим хүсний технологийн төвийн Уул уурхайн төсөл)*

- Канадын байгалийн нөөцийн яам нь хойд бүсийн уурхайн хаягдлын менежмент болон бохир ус цэвэрлэх үйл ажиллагаа нь уур амьсгалын өөрчлөлтийн нөлөөнд хэр эмзэг вэ гэдгийг үнэлсэн байна
 - *Хойд бүсийн уул уурхайн эмзэг байдал,*
 - *Үйл ажиллагааны шалгалт,*
 - *Боловсруулах болон нөхөн сэргээлтийн төслүүд,*
 - *Дасан зохицлын боломжит хувилбарууд.*



Source: Diavik

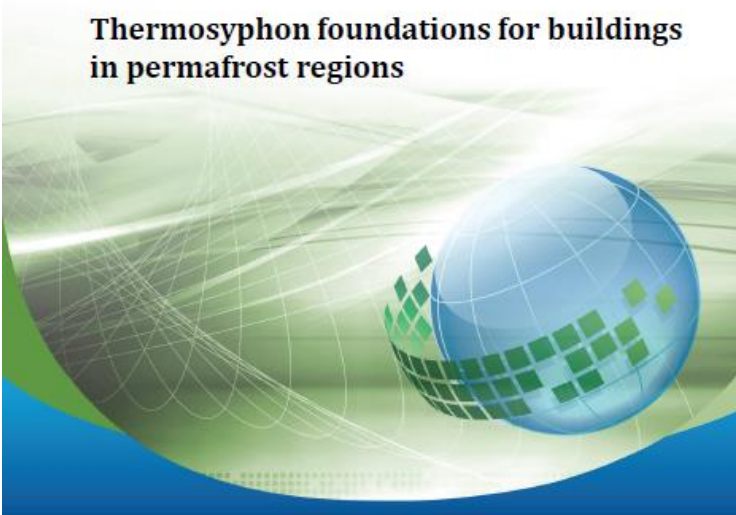


Хойд бүсийн дэд бүтцийн стандартыг боловсруулах санаачилга (SCC/AANDC)



CAN/CSA-S500-14
National Standard of Canada
(approved August 2014)

Thermosyphon foundations for buildings
in permafrost regions



Standards Council of Canada
Conseil canadien des normes

REVISED AUGUST 2014
Licensed for use in Canada only. No other use without permission of the Standards Council of Canada.
*Original user license only. Storage, distribution or use on network prohibited. Permis d'utilisateur simple seulement.
La réimpression, la distribution ou l'utilisation sur le réseau est interdite.

4 ШИНЭ СТАНДАРТ:

- Цэвдэгтэй бүсийн байгууламж термосифон суурьтай байх
- Цэвдгийн алдралаас үүдэн одоо байгаа барилгуудад үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах
- Канадын хойд хэсэгт цасны даралтын өөрчлөлтөөс үүдэх эрсдэлийг бууруулах
- Хойд бүсэд нийтийн ус зайлуулах системийн төлөвлөлт, дизайн, засварлах үйл ажиллагаа



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada

Canada

БАЯРЛАЛАА!

